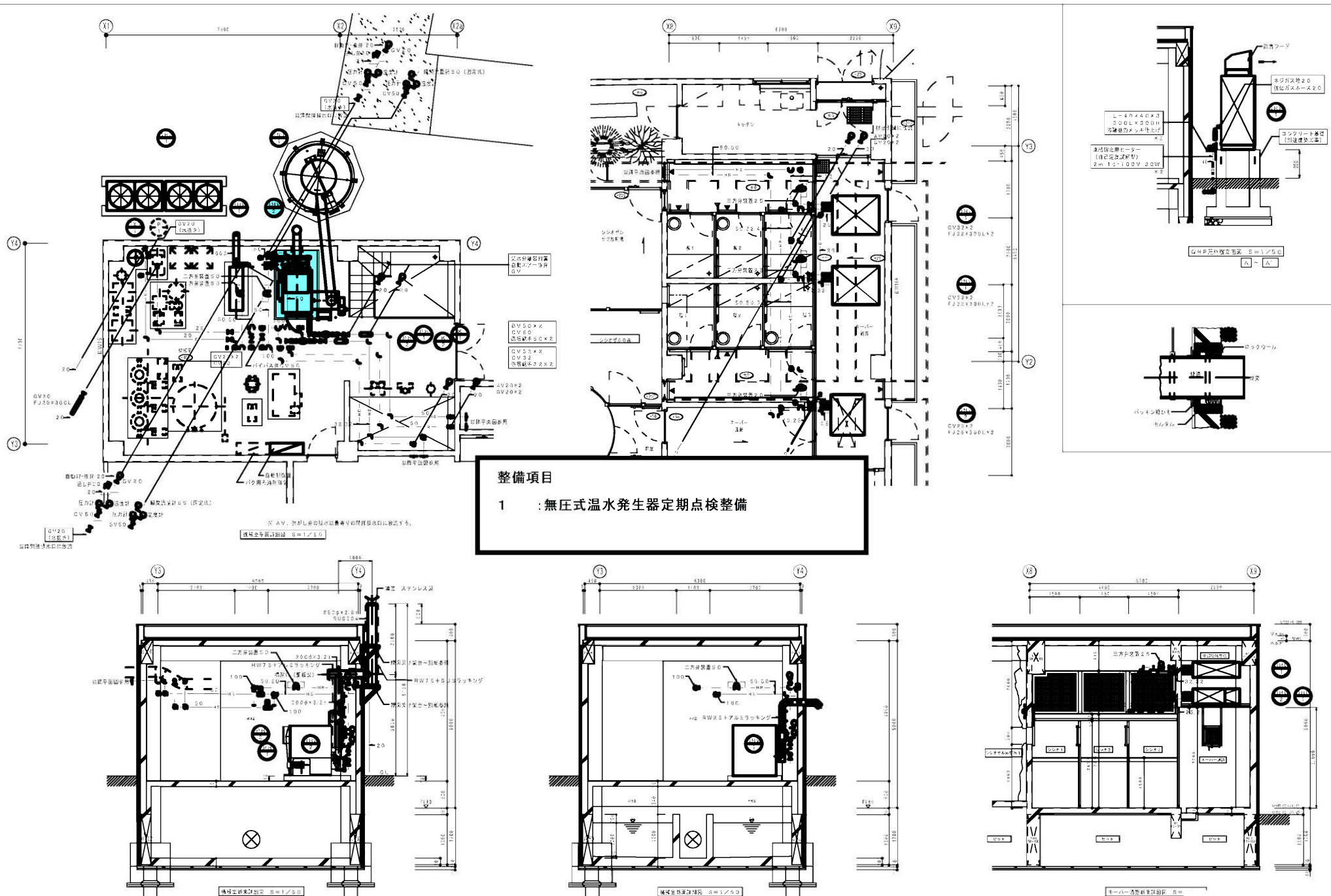




株式会社

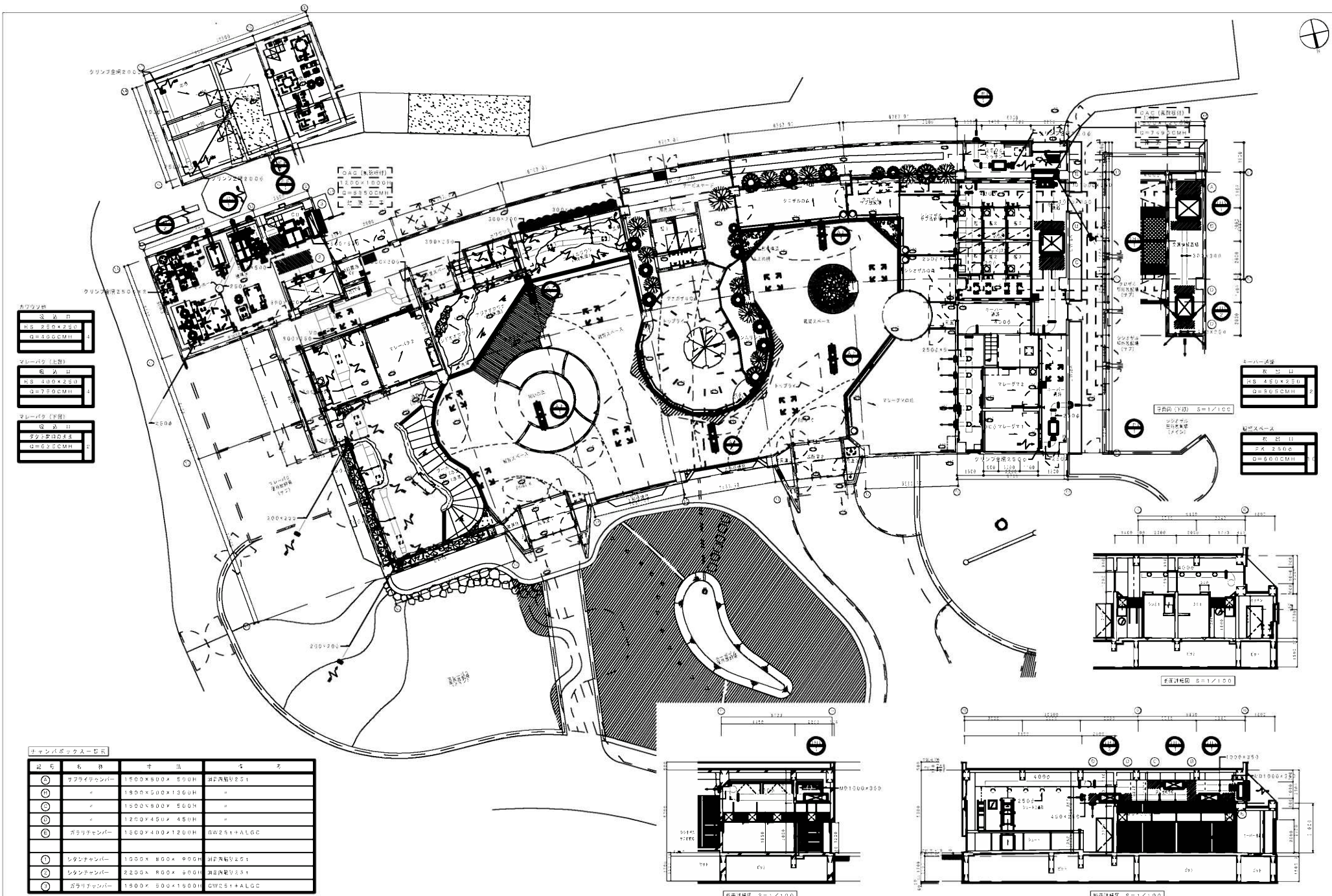
一級建築士事務所
共伸設備設計事務所

完成設計事務所 (有) 第203号
代表取締役 山崎 浩一
建築士事務所登録第 31041-00111号
建築設計士 中村 浩一

アジアゾーン熱帯雨林館

切図年月日
2011. 3. 21
概略 相模 輪船

工事名
円山動物園アジアゾーン整備事業 仮称熱帯雨林館新築冷暖房
製氷室
冷暖房設備 平面・断面・斜視図



エレベーター

エレベーター	1000×1000
エレベーター	1000×1000
エレベーター	1000×1000

エレベーター

エレベーター	1000×1000
エレベーター	1000×1000
エレベーター	1000×1000

エレベーター

エレベーター	1000×1000
エレベーター	1000×1000
エレベーター	1000×1000

エレベーター

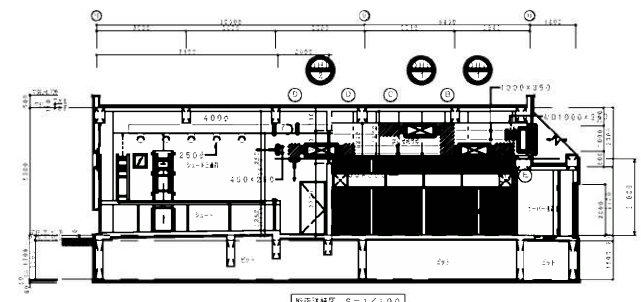
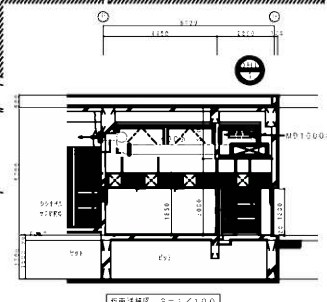
エレベーター	1000×1000
エレベーター	1000×1000
エレベーター	1000×1000

エレベーター

エレベーター	1000×1000
エレベーター	1000×1000
エレベーター	1000×1000

チャンパボックス一覧

図	名	寸法	注
①	サブライクチャンパー	1500×500×500H	天井吊り251
②	"	1500×500×1300H	"
③	"	1500×500×500H	"
④	"	1200×450×450H	"
⑤	ガリチャンパー	1500×400×1200H	BW251+ALGC
⑥	シンタンチャンパー	1500×800×900H	天井吊り251
⑦	シンタンチャンパー	2200×800×900H	天井吊り251
⑧	ガリチャンパー	1500×500×1500H	BW251+ALGC



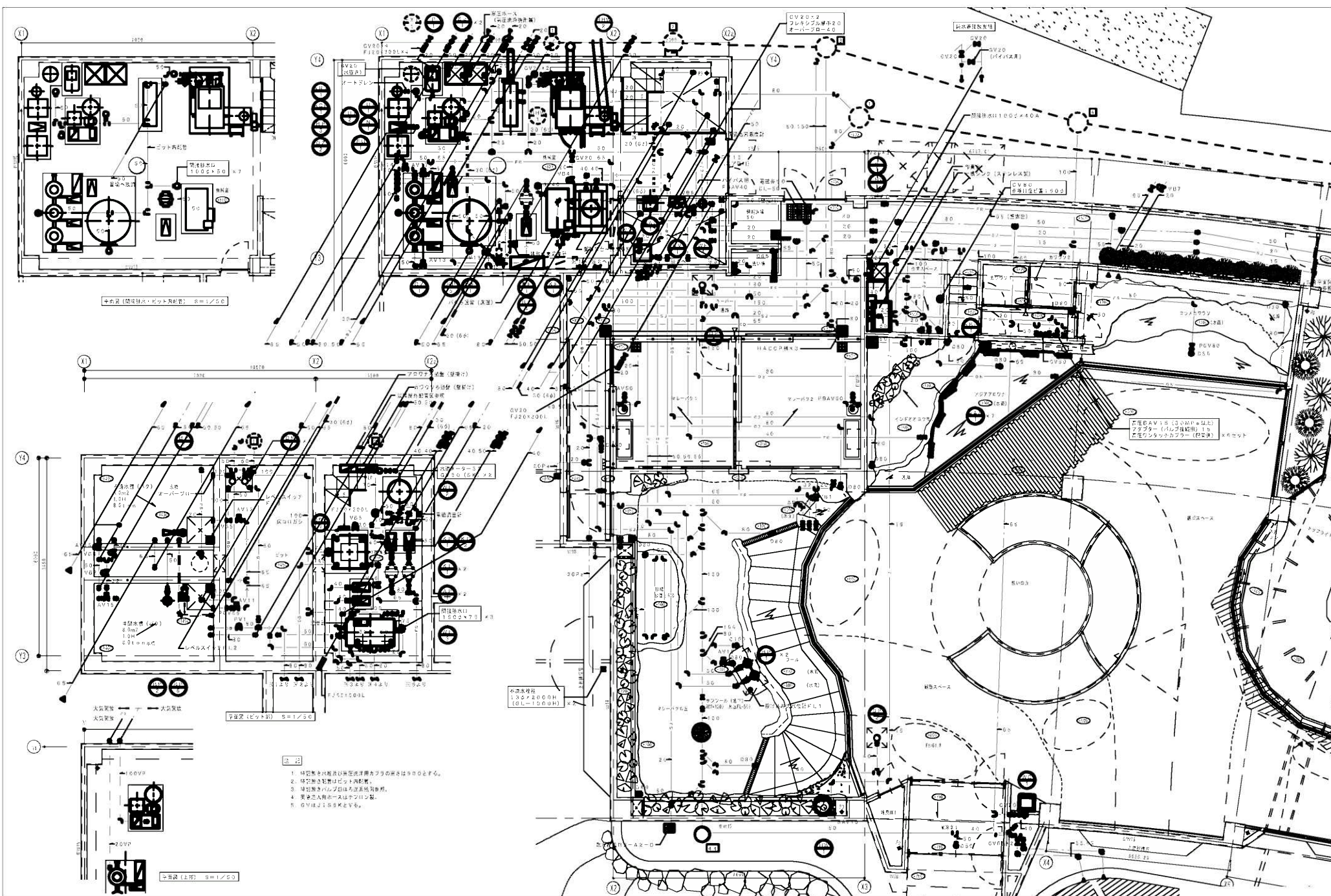
株式会社 一級建築士事務所 共伸設備設計事務所

建築設計事務所 (有) 共伸設備設計事務所
 代表取締役 山崎 浩一
 建築士事務所登録番号 第1041-00111号
 建築士事務所 市川 浩一

アジアゾーン熱帯雨林館

竣工年月日 2011. 3. 21
 棟名 山崎動物園アジアゾーン整備事業 仮熱帯雨林館附属冷感雨生
 図名 熱気設備 1階平面図・断面図

図28-4



株式会社

一級建築士事務所
共伸設備設計事務所

完成設計事務所 (印) 第3033号
 建築士事務所 第3033号
 建築士事務所 第3033号
 建築士事務所 第3033号

アジアゾーン熱帯雨林館

設計者
2011 3 21

工事名
円山動物園アジアゾーン整備事業 仮設熱帯雨林館新築・改築工事

図面名
衛生・水設備 平面図(図-1)

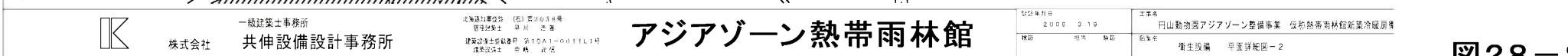


图 28-8

A 種 圧入機器表

機器番号	機器名称	型 式	設置場所		仕 様	電 熱 機			台 数	注 意 点	備 考
			配	室 名		相 (φ)	電圧 (V)	容量 (kW)			
BH-A1	温水発生機	真空式	i	熱源機械室	縦形1口鍋型 定格出力 480KW 都市ガス 消費量 48.3m ³ /h 温水量 670L/min (50℃～70℃) 制御型 (精微差動運転方式、一括警報付き付) 時間計 温度計付 標準ドラフトダンパー付	3	200	0.75	1	c	SV-4004-JH (川本製作所) 防振ゴムパット敷き コンクリート基礎 ～建築工事
BH-A2	温水発生機	真空式	i	熱源機械室	縦形2口鍋型 定格出力 480KW 都市ガス 消費量 48.3m ³ /h 暖房出力 41500 給湯出力 50000 温水量 670L/min (50℃～70℃) 制御型 (精微差動運転方式、一括警報付き付) 時間計 温度計付 標準ドラフトダンパー付	3	200	0.75	1	o	SV-4004C-HH (昭和鉄工) 防振ゴムパット敷き コンクリート基礎 ～建築工事
BH-A3	ペレットボイラー	無圧式温水発生機	i	熱源機械室	縦形1口鍋型 定格出力 2000W 全自動制御制御 温水量 267L/min (50℃～70℃) 給湯効率 85% 燃料:木質ペレット (含水率 20%以下) 58.5kg/h 全自動制御 (運転指令、運転監視、運転記録運転方式、一括警報付き付) 時間計 温度計付 過熱防止安全装置、防火用防壁 燃料電圧装置 (3相3線4線、自動点火装置 (電圧式)、燃焼室気流装置 自動排気クリーニグ装置 (機械式)、自動灰床とし装置、戻受けボックス 排ガスファン、無圧化開放タンクユニット、自動燃料供給装置 熱源ポンプ駆動	3	200	5.54	1	o	HP-A4 BHR-0200A (巴 南会) 防振ゴムパット敷き コンクリート基礎 ～建築工事
S9-1	流 送 機	鋼板製	i	熱源機械室	300φ × 0.8m × 3.2t × 2 400φ × 9.7m × 3.2t BHP-J 支持金物一式 保じん測定口 50φ × 7位 耐熱防止装置 BHR75+ガラスバリウム型板				1		(伊藤製作) (伊藤製作)
S3-2	運 送 機	鋼板製	i	熱源機械室	300φ × 1.1m × 3.2t 支持金物一式 保じん測定口 80φ × 2位 耐熱防止装置 BHR75+ガラスバリウム型板				1		(伊藤製作)
T2-1	ペレット貯蔵サイロ	FRP製	屋 外		一機容量 貯蔵容量 8.0m ³ 投入口 1,000φ 湧出部 取出ハッチ 上製作使用足場、防護柵付取付部、電気安全 (漏れ電圧防止) 付 外形寸法 2,000φ × 7,600 水平容量 Kg = 1.0				1		YSY-8 (タカシ保業) コンクリート基礎 ～建築工事
HP-A1	一次温水循環ポンプ	床置循環型	i	熱源機械室	メカニカルシール付 80×95φ × 670L/min × 14m ステンレス製 異常検知センサー搭載 (IE2) スプリング調整装置 不凍液回路	3	200	3.7	1	BH-A1	GES-303W-493.7 (川本製作所) コンクリート基礎 ～建築工事
HP-A2	一次温水循環ポンプ	床置循環型	i	熱源機械室	メカニカルシール付 80×95φ × 593L/min × 14m ステンレス製 異常検知センサー搭載 (IE2) スプリング調整装置 不凍液回路	3	200	3.7	1	BH-A2	GES-303W-493.7 (川本製作所) コンクリート基礎 ～建築工事
HP-A3	二次温水循環ポンプ	吊置循環型	i	熱源機械室	メカニカルシール付 85×90φ × 570L/min × 28m ステンレス製 自り型インバーター型 スプリング調整装置 不凍液回路	3	200	3.7	1W	2	KRS-656-C3.7 (川本製作所) コンクリート基礎 ～建築工事
HP-A4	一次温水循環ポンプ	ライン型	i	熱源機械室	メカニカルシール付 50φ × 287L/min × 8m ステンレス製 前後吊り金具、圧力計 × 2個付 不凍液回路	3	200	1.5	1	BH-A3	PSS-503-1.5 (川本製作所)
HP-A1	加温電熱ポンプ	ライン型	i	熱源機械室	メカニカルシール付 25φ × 12L/min × 14m ステンレス製 過熱保護 3.0m (25℃) 耐振吊り金具 圧力計 × 2個付	3	200	0.4	1	2	PSS-255-0.41 (川本製作所) 1台予備品

機器番号	機器名称	型 式	設置場所		仕 様	電 熱 機			台 数	注 意 点	備 考
			配	室 名		相 (φ)	電圧 (V)	容量 (kW)			
PH-A1	排気水ポンプ	浸水機付ユニット型	1	熱源機械室	吐出圧一定給水 25φ × 20L/min × 20m ポリエチレン製浸水機 103L 湧水型給付	1	100	0.25	1	c	MP-2-2503K+1A3-1C (川本製作所) コンクリート基礎 ～建築工事
BP-A1	不凍液注入ポンプ	浸水機付ユニット型	1	熱源機械室	吐出圧一定給水 25φ × 20L/min × 20m ポリエチレン製浸水機 103L 湧水型給付 不凍液=エチレングリコール40%	1	100	0.25	1	c	MP-2-2503K+1A3-1C (川本製作所) コンクリート基礎 ～建築工事
HS-A1	浴水ヘッダー (給)	鋼管製	1	熱源機械室	200φ × 2,303L SGP (英) 0N3 t + ガルバリウム鋼板 水圧調整付 タッピング 125 × 100 × 100 × 65 × 20 (6 t 以下取出し) × 40 (5 t 以下)				1		(伊藤製作) コンクリート基礎 ～建築工事
PH-A1	浴水ヘッダー (湯)	鋼管製	1	熱源機械室	200φ × 2,103L SGP (英) 0N3 t + ガルバリウム鋼板 水圧調整付 タッピング 125 × 100 × 100 × 65 × 20 (6 t 以下取出し) × 40 (5 t 以下)				1		(伊藤製作) コンクリート基礎 ～建築工事
EXT-A1	密閉式膨張タンク (温水系統)	ダイヤフラム型	i	熱源機械室	タンク容量 800L 最大保圧容量 403L 最高使用圧力 0.30Mpa				1		AL-500V (ホーコス) コンクリート基礎 ～建築工事
HEX-A1	熱交換器	プレート式	i	熱源機械室	温水→温水 交換熱量 140KW 一次温水 213L/min (50～60℃) 圧力損失 0.32Mpa 二次温水 183L/min (50～10℃) 圧力損失 0.32Mpa 材質 SUS316 フレーム SUS403 最高使用圧力 0.5Mpa				1		UX-015A-MH-21 (日産製作所) コンクリート基礎 ～建築工事
F2V-A101	ファンコンベクター	天井埋込ダクト型	1	風除室-1.2	暖房能力 8.0KW 温水量 19L/min 入口水温 70℃ 出口水温 15℃ 製造者標準フィルター コントロールスイッチ付 (ランプ付) 吊車吊込ダクト付	1	100	576	1	2	CS90-4142V (昭和鉄工)
F2V-A102	ファンコンベクター	天井埋込型	1	カバリーバー通廊	暖房能力 5.78KW 温水量 8.1L/min 入口水温 70℃ 出口水温 15℃ 製造者標準フィルター コントロールスイッチ付 (ランプ付)	1	100	526	1	2	DS-2142V (昭和鉄工)
F2V-A201	ファンコンベクター	天井埋込ダクト型	2	風除室-3	暖房能力 8.0KW 温水量 19L/min 入口水温 70℃ 出口水温 15℃ 製造者標準フィルター コントロールスイッチ付 (ランプ付) 吊車吊込ダクト付	1	100	576	1	1	CS90-4142V (昭和鉄工)
HC-A1G1	外気処理温水コイル	ダクト接続型	B1	カバリー通廊	加熱能力 22.0KW 温水量 35L/min (70℃～40℃) 二次側不凍液 (エチレングリコール40%) 処理容量 3.510m ³ /h 表出温度 10℃				1		BCD-500 × 650-250 (ピーエス)

図29-1

し　ゆ　入　功　能									
工　事　名	西尾地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
1. 設　計	A 種 圧入機器表								4 次
2. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
3. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
4. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
5. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
6. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
7. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
8. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
9. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
10. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
11. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
12. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
13. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
14. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
15. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
16. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
17. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
18. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
19. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
20. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
21. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
22. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
23. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
24. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
25. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
26. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
27. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
28. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
29. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
30. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
31. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
32. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
33. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
34. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
35. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
36. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
37. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
38. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
39. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
40. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
41. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
42. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
43. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
44. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
45. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
46. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
47. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
48. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
49. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
50. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
51. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
52. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
53. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
54. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
55. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
56. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
57. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
58. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
59. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
60. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
61. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
62. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
63. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
64. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
65. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
66. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
67. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
68. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
69. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
70. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
71. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
72. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
73. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
74. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
75. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
76. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
77. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
78. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
79. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
80. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
81. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
82. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
83. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
84. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
85. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
86. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
87. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
88. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
89. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
90. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
91. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
92. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
93. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
94. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
95. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
96. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
97. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
98. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
99. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								
100. 設　計	新山地区環境アフリカゾーン建設の事業実施計画書								

アフリカゾーン カバ・ライオン館

し ち ん 功 団									
主 名 名		西山北村児童センター活動支援会 西山北児童保護会						通 員	—
団 体 名		大塚（パルビエ）フーズ（代表理事）						通 員	—
団 体 人		活動支援センター活動支援会 代表理事 大塚 洋 子 氏						通 員	—
主 任		し ち ん 功 団 長	副 団 長	団 員	通 員	通 員	通 員	通 員	通 員

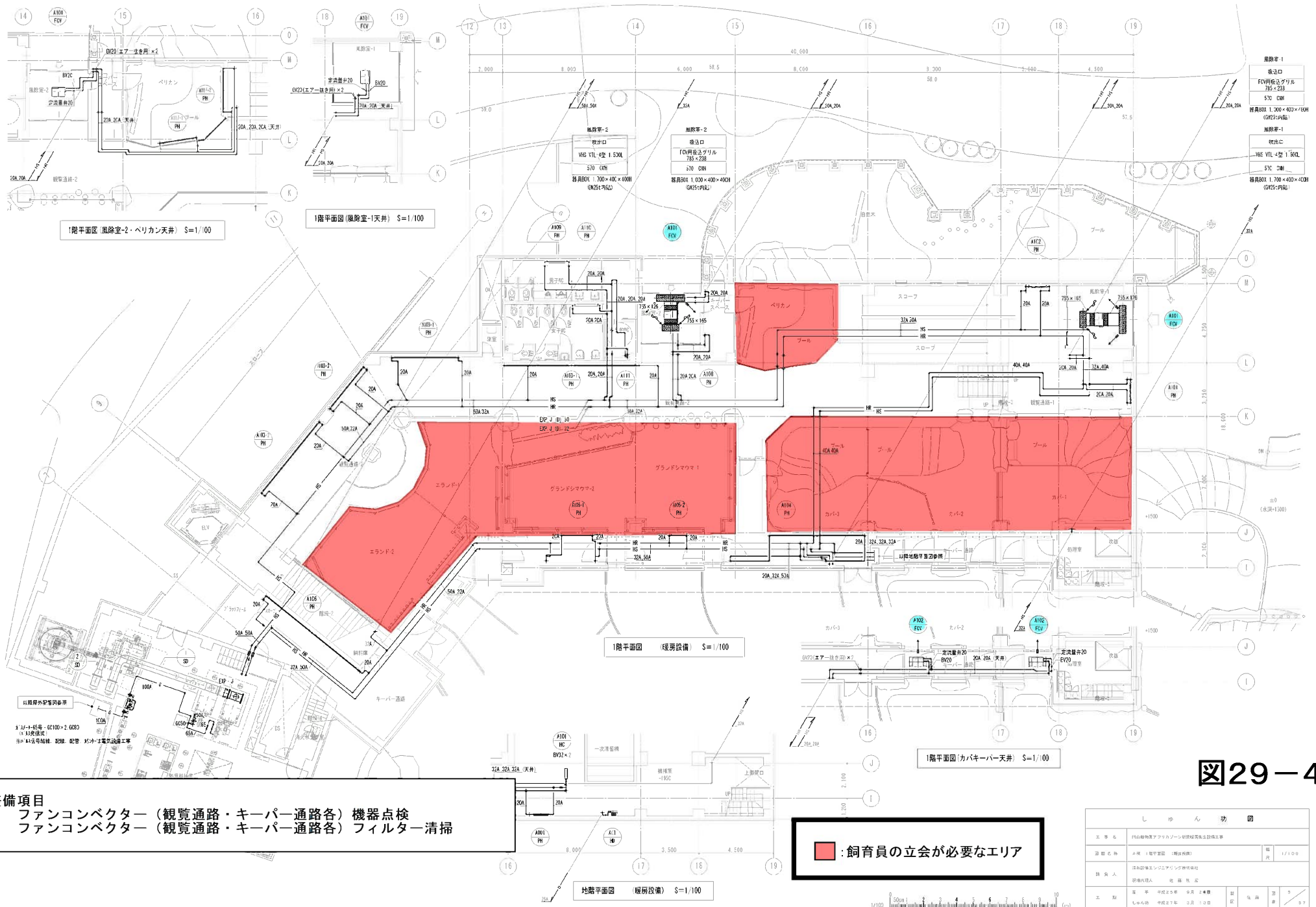
A棟 空調換気設備表

設備番号	機器名称	型 式	設置場所		仕 様	電 気 機 器		台 数	配 線 方 法	備 考	
			階	室 名		相 (相数)	電 圧 (V)				
GAU-A01	外気処理機 (縦型送風系統)	床置コンパクト型	1	熱源機械室	縦型 送風機 3.440m ³ /H×510Pa(機外)	3	200	2.2	直入	i o	E1-7301 (シボタ)
					手動スクロールダンパー 高効率モーター搭載(E2)						
					加熱コイル 50W 温水温度70～90℃ 80L/min 不凍液循環						
					加湿器 沸気式 有加湿容量 25.0kg/H						
					ドレンパン ステンレス製 フランスブリング防振集合(軒先ストッパー付)						

※1. 炭型フード・防汚フードは指定色塗装塗装品。

機器番号	機器名称	型 式	設置場所		仕 様	電 気 機 器		台 数	注 意 事 項	備 考		
			階	室 名		相 電 圧 (V)	容 量 (kW)					
FS-A108	送 風 機	天井型	1	熱源機械室	縦型 送風機 割流ファン 3.1/2×2.910m ³ /H×210Pa 天吊吊鉤金具	3	200	0.204	直入	1	BH-A3	JF-25013 (三菱電機)
	(BH-A3熱風送風系統)											
FE-A101	排 風 機	天井型	1	熱源機械室	縦型 送風機 斜流ファン 3.1/2×2.910m ³ /H×90Pa 天吊吊鉤金具	3	200	0.21	直入	1	FS-A101	JF-25013 (三菱電機)
	(熱源機付系統)											
FE-A102	排 風 機	天井型	1	カバ機械室	縦型 送風機 割流ファン 3.4×3.510m ³ /H×300Pa 天吊吊鉤金具	3	200	0.55	直入	1	FS-A102	JF-35013 (三菱電機)
FE-A103	排 風 機	天井型	1	飼 料 庫	縦型 送風機 斜流ファン 3.1/2×2.910m ³ /H×200Pa 天吊吊鉤金具	3	100	0.245	直入	1	FS-A103	JF-3553 (三菱電機)
					フラットカバーフード 150φ (SU304)							
FE-A104	排 風 機	天井型	1	男子使用	縦型 送風機 斜流ファン 3.1/2×2.910m ³ /H×200Pa 天吊吊鉤金具	1	100	0.07	直入	1		JF-3553 (三菱電機)
	(女子使用系統)				フラットカバーフード 200φ (SU304)							
FE-A105	排 風 機	天井型	1	男子使用	縦型 送風機 斜流ファン 3.1/2×2.910m ³ /H×200Pa 天吊吊鉤金具	1	100	0.245	直入	1		JF-3553 (三菱電機)
					フラットカバーフード 200φ (SU304)							
FE-A106	排 風 機	天井埋込型	1	多目的使用	縦型 送風機 斜流ファン 1.00φ×140m ³ /H×50Pa	1	100	0.02	直入	1		VD-157PG (三菱電機)
					フラットカバーフード 200φ (SU304)							
FE-A107	排 風 機	パイプ用ファン	1	S K室	縦型 送風機 斜流ファン 1.00φ×140m ³ /H×200Pa 電気式シャッター付	1	100	0.012	直入	1		V-20PKS03 (三菱電機)
					フラットカバーフード 100φ (SU304)							
FE-A201	排 風 機	有圧機室	1	卓食炊飯	縦型 送風機 ステンレス製 400φ×2.910m ³ /H×50Pa 電気式シャッター付	3	200	0.135	直入	6	GAU-A21	EF-401E03 (三菱電機)
	(卓食室中央炊飯系統)				保護カバー付							ガラリ ー建築工事
FE-A202	排 風 機	有圧機室	2	卓食炊飯	縦型 送風機 ステンレス製 400φ×2.910m ³ /H×50Pa 電気式シャッター付	3	200	0.135	直入	3	GAU-A22	EF-401E03 (三菱電機)
	(卓食室中央炊飯系統)				保護カバー付							ガラリ ー建築工事
FE-A203	排 風 機	天井型	2	S K室	縦型 送風機 斜流ファン 3.1/2×2.910m ³ /H×200Pa 天吊吊鉤金具	3	200	0.245	直入	1	GAU-A23	JF-10013 (三菱電機)
	(飯詰通路3系統)				訪客フード (SU304 1.00φ) 500×500 蓋板式防虫網付							
FE-A204	排 風 機	パイプ用ファン	2	S K室	縦型 送風機 斜流ファン 1.00φ×140m ³ /H×200Pa 電気式シャッター付	1	100	0.012	直入	1		V-20PKS03 (三菱電機)
					フラットカバーフード 100φ (SU304)							
ES-A01・02	給気シャッター	電動式	1・2	屋外換気用吸排	ステンレス製 500×500	1	200	0.01	直入	9	FE-A201 FE-A202	PS-SC5MYA (三菱電機)
					遮断式引出網付							ガラリ ー建築工事
ASF-A01	1段逆流ファン	パワフル型	1・2	屋外換気用上部 階段室	斜格子グリル 520mm ³ /H 到達距離 6.0m(垂直距離 0.5m/段)	1	100	0.245	直入	9		AS-1315SA (三菱電機)
					2段階逆流調整 コントロールスイッチ							
HD-A01	空 調 機	小型コンパクト型	51	カバ機械室	再熱用機 除湿能力 2.3L/H 標準エアーフィルター	1	100	0.47	直入	1		3K-W050A (住 友)

図29



アフリカゾーン カバ・ライオン館

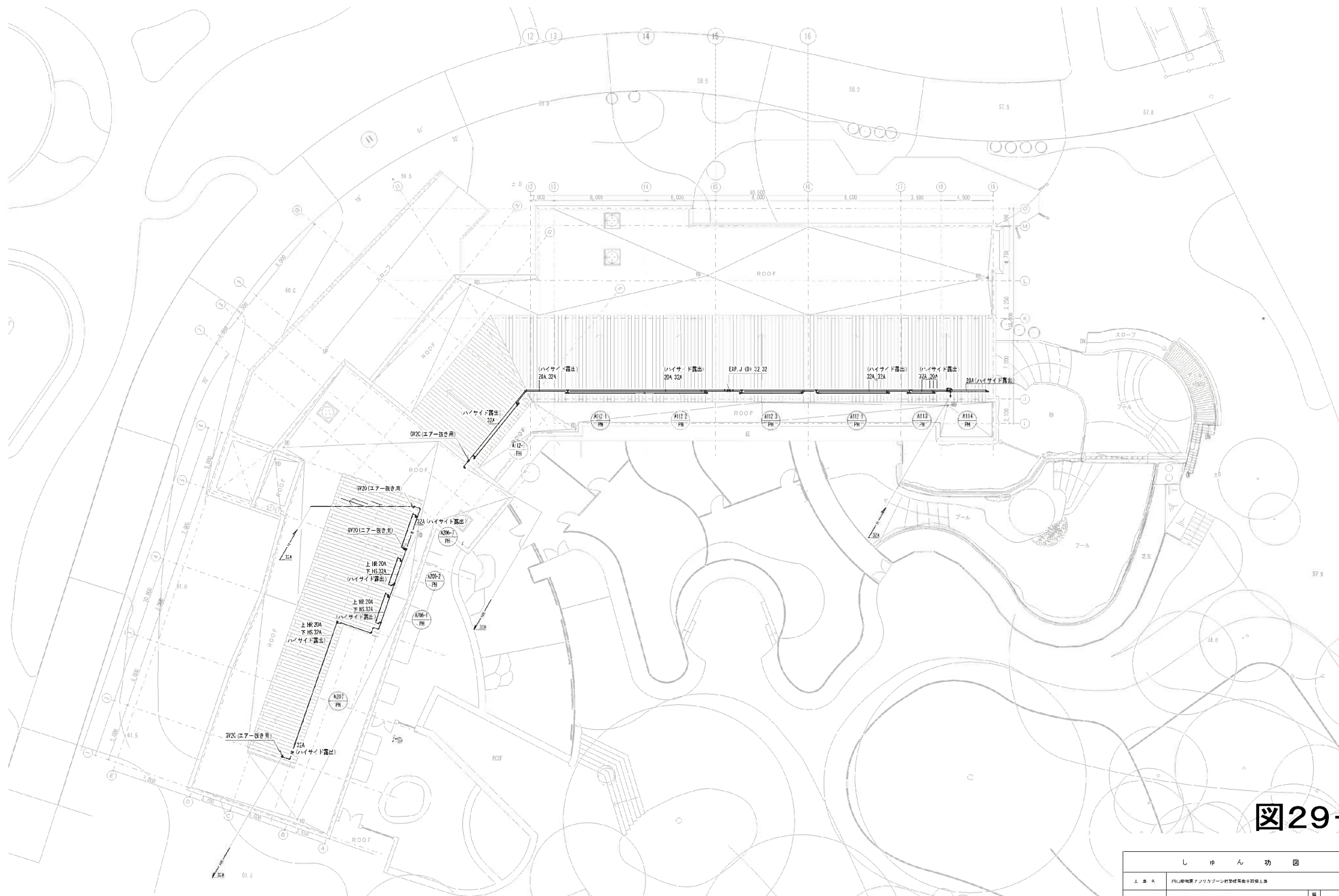
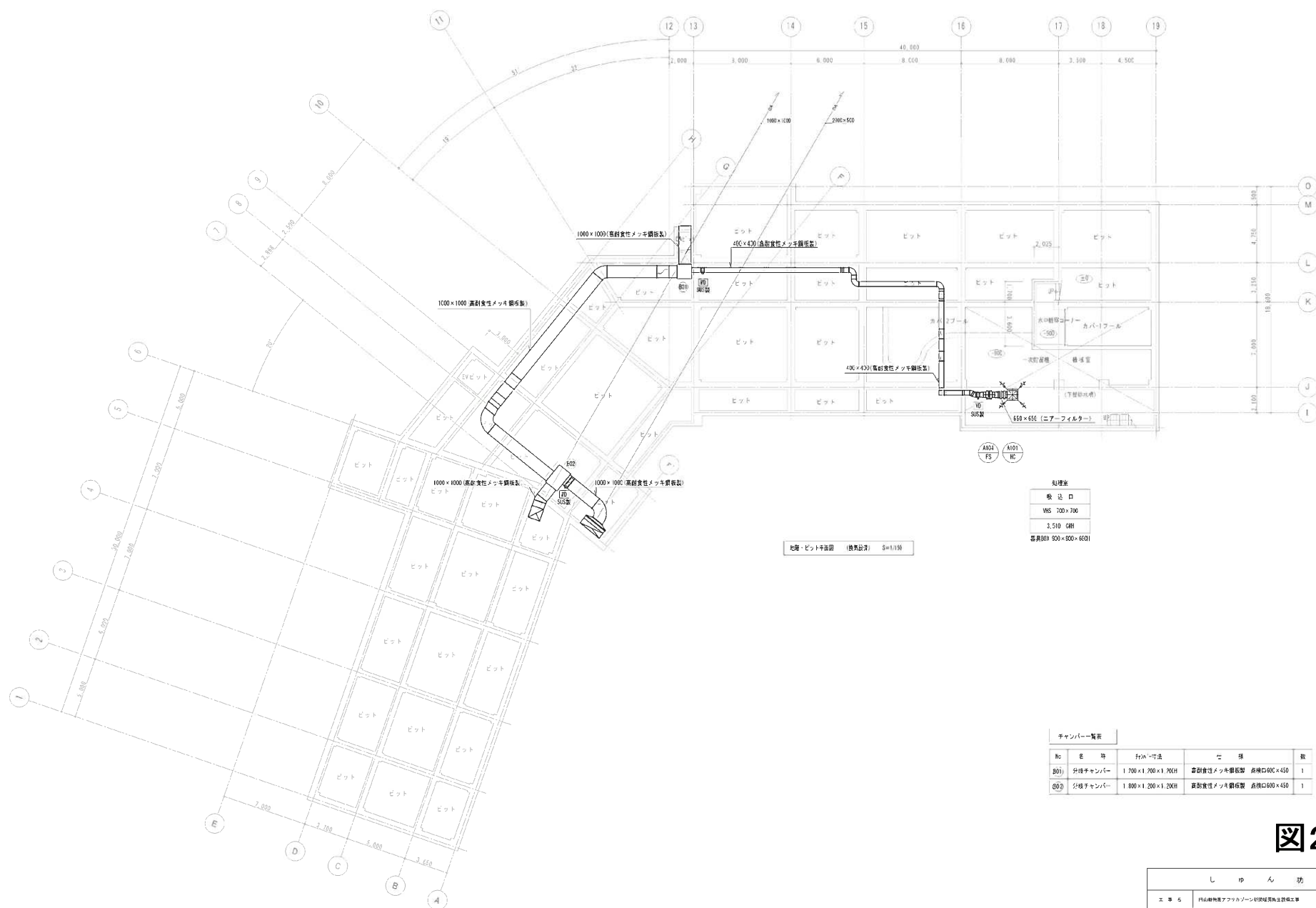


図29-6

アフリカゾーン カバ・ライオン館



しゆん功図			
工 事 名	アフリカゾーンカバ・ライオン館建築工事		
図 面 名	平面図 (基礎部分)	縮 尺	1/150
製 図 人	法政大学建築学部建築学科		
工 期	平成27年 3月 24日	製 図 者	1/150
工 地	アフリカゾーン	甲 種 27年 3月 24日	57



処理室

吸 込 口
VMS 700 × 700
2,510 GPH
器具BOX 800 × 800 × 600

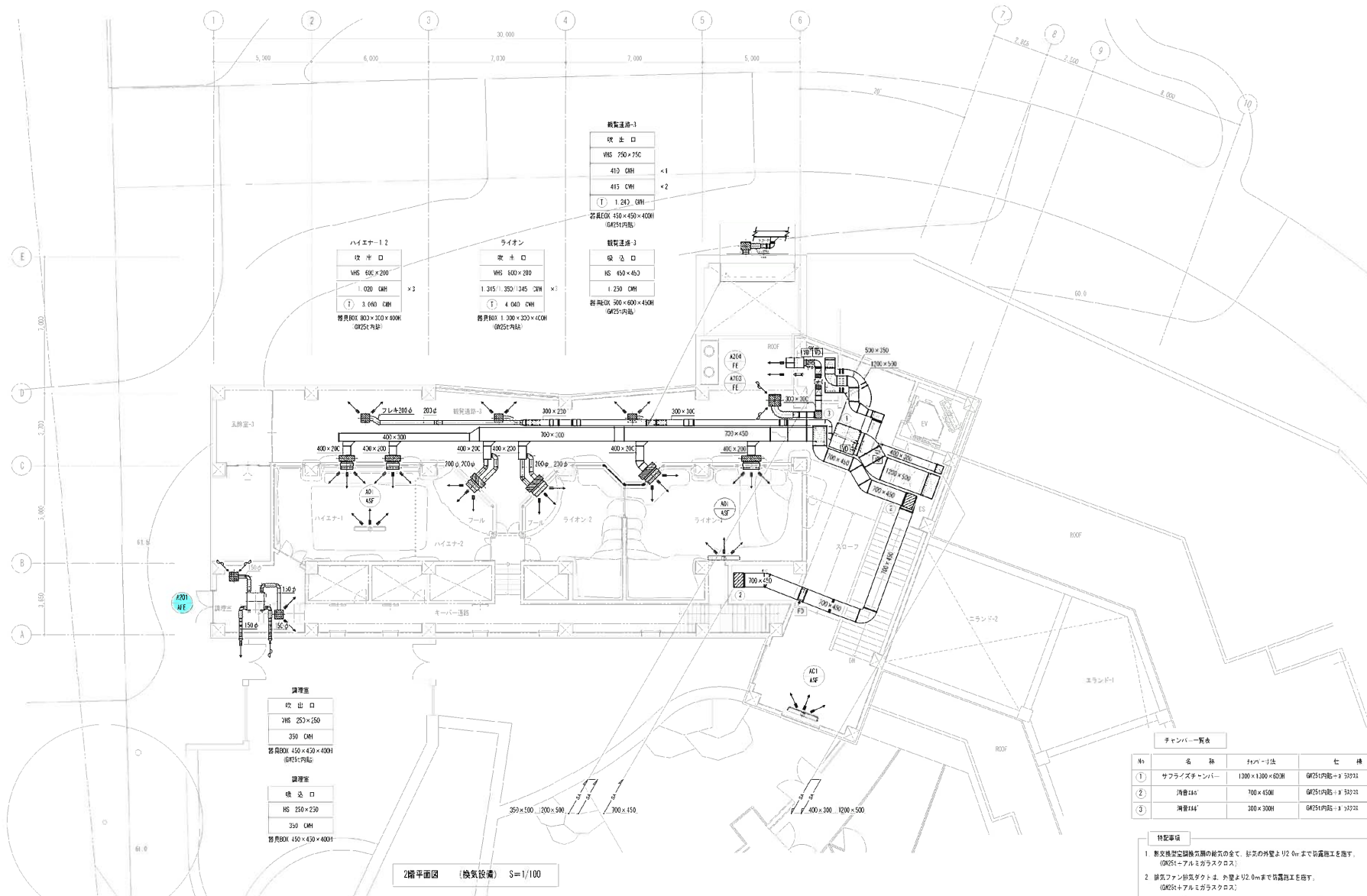
チャンバー一覧表

No	名 称	材質・寸法	仕 様	数
501	分岐チャンバー	1,700 × 1,200 × 1,700H	高耐食性メッキ鋼板製 点検口φC×450	1
502	分岐チャンバー	1,800 × 1,200 × 1,200H	高耐食性メッキ鋼板製 点検口φB×450	1

図29-8

アフリカゾーン カバ・ライオン館

し ゅ ん 図				
工 事 名	アフリカゾーンカバ・ライオン館建設工事			
設 計 者	小 林 内 閣 (株) 小 林 内 閣 (株) 小 林 内 閣 (株)	監 理	1/100	
施 工 人	建設現場エンジニアリング株式会社			
監 理 人	建設現場エンジニアリング株式会社			
工 期	平成25年 9月 24日	監 理	監 理	5/7



整備項目

- 1 熱交換型換気扇 (観覧通路・キーパー通路各) 機器点検
- 2 熱交換型換気扇 (観覧通路・キーパー通路各) フィルター清掃

チャンバー一覧表				
No	名称	サイズ・1台	仕様	数
①	サブライズチャンバー	1300×1300×600	GW251内貼+2 33072	1
②	消毒室	700×450	GW251内貼+2 33072	3
③	消毒室	300×300	GW251内貼+2 33072	1

特記事項	
1	既存換気設備周囲の給気全て、給気の外壁より2.0mまで防露工を施す。 (GW251=アルミガラスクロス)
2	排気ファン排気ダクトは、外壁より2.0mまで防露工を施す。 (GW251=アルミガラスクロス)
3	観覧通路の風出格付ダクトは、指定色塗装仕上げとする。(別添図参照)
4	天井点検口を示す。(別添図参照)

図29-10

しゅんご図				
工事名	内山牧場アフリカゾーンの環境整備生活工事			
図案者	A様 2層平図 (2枚添削)	図面	1/100	
設計人	浅井設計エンジニアリング株式会社 浅井 博人様 佐藤 浩一様			
工 材	手 鋸 平成27年 9月 24日 しんが 平成27年 9月 13日	材	木 造	1/1

アフリカゾーン カバ・ライオン館

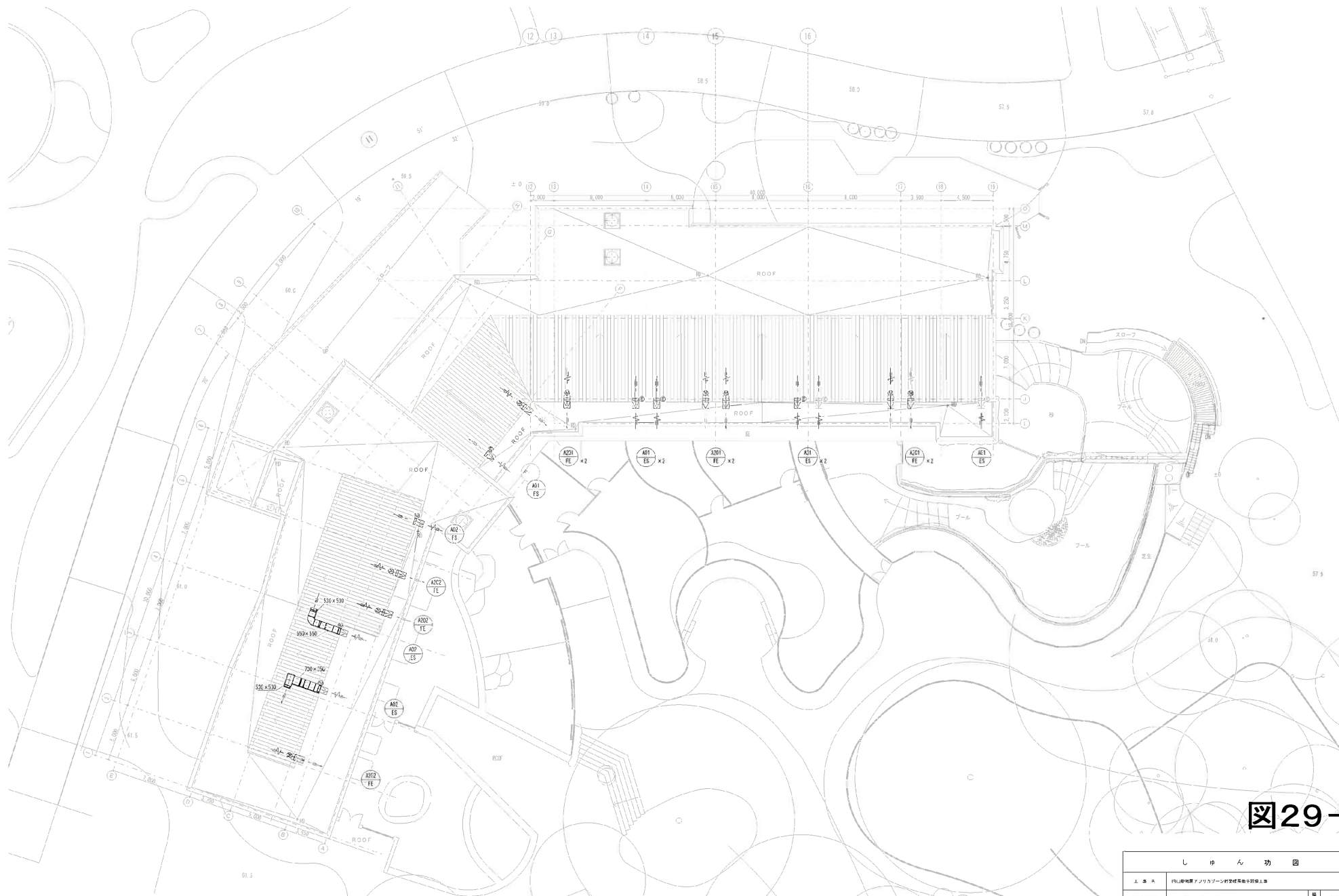
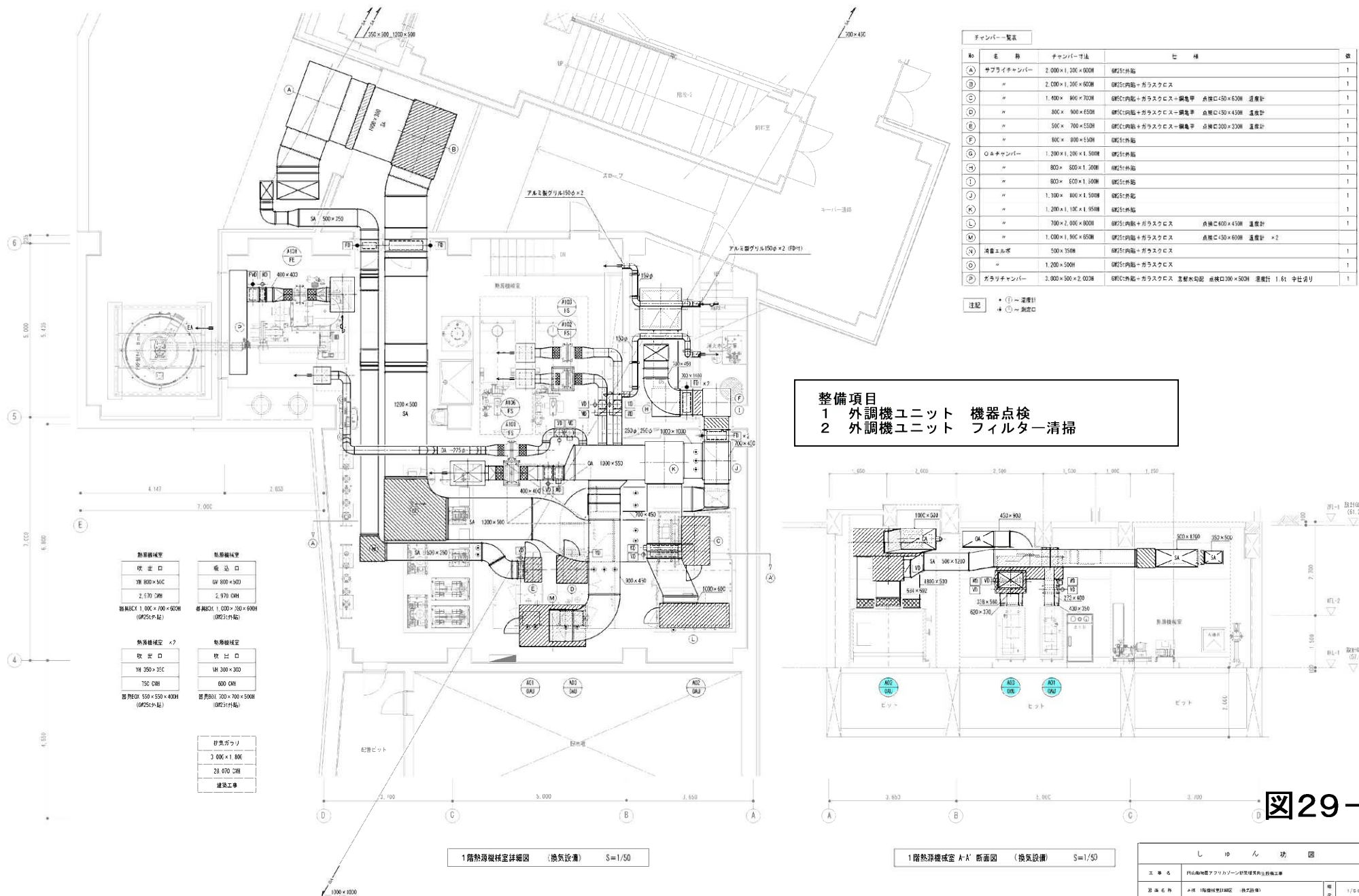


図29-11

アフリカゾーン カバ・ライオン館

しゅん 功 図			
工 事 名	アフリカゾーンカバ・ライオン館改修工事設計書		
図 面 名 称	平面図 (1/150)	縮 尺	1/150
設 計 者	法政大学デザイン学部建築学科		
工 程 名	改修工事	図 面 番 号	1/150
工 期	平成25年 4月 24日	設 計 者	1/150
工 材	しんく 平成27年 3月 3日	設 計 者	1/150



整備項目
1 外調機ユニット 機器点検
2 外調機ユニット フィルター清掃

図29-12

アフリカゾーン カバ・ライオン館

しゅん 功 図			
工 事 名	内山地区アフリカゾーン収容実用施設工事		
設 計 名 称	▲1 設備概要設計図 (換気設備)	縮 小	1/50
設 計 人	清水建設エンジニアリング株式会社		
監 理 人	清水建設株式会社		
山 名	中 央 2 号 収 容 2 号 収 容	製 図 者	1/5
しゅん 功	平成 27 年 3 月 13 日	監 理 者	5/7